



**GRUPO ÓPTICO ECODUT 12 LED**  
**OPTIC GROUP ECODUT 12 LED**  
Ref.: **3412 30**

Lámpara / Lamp: LED Osram Oslo SSL

Equipos / Equipment: Driver 700 mA

Wattios / Watt: 29,9

W/consumo / consumption: 33,4 W

Vida útil / Life span: 100000 h.

Temperatura de color / Colour temperature:

3000°K (4200 lum.) 4000°K (4592 lum.) 5700°K (5040 lum.)

Ángulo de apertura (grados) / Opening angle (degrees):

150°

Grado de protección / Protection degree: IP65

Índice de reprod. crom. IRC / Chromatic reprod. index CRI: >70

#### DESCRIPCIÓN / DESCRIPTION

Placa PCB con 12 LEDs Osram Oslo SSL, fabricada en aluminio de 1,6mm. La placa PCB incorpora un diodo de protección en cada Led para aumentar la fiabilidad, Incluye disipador de aluminio y óptica simétrica de 150°.

Opcionalmente con óptica simétrica 80°, Ref:3408. Y óptica asimétrica, Ref: 3407.

**Optical compartment PCB board with 12 Led Osram Oslo SSL, made of aluminium of 1,6mm with aluminium heatsinks. The PCB incorporates a protection diode in each Led to increase reliability and 150° symmetrical optics.**

**As option, with 80° symmetric optics, Ref:3408. And asymmetric optics, Ref: 3407.**

#### INSTALACIÓN / INSTALLATION

Se acopla a la luminaria.

**It is coupled in the luminaire.**

#### INCLUYE / INCLUDES

Incluye herrajes, disipadores, driver y 12 Led con diodos de protección.

Se suministra de manera estándar con lámpara de 5700°K.

**Includes ironworks, sinks, driver and 12 Led with protection diodes.**

**Standardly supplied with 5700°K.**

#### DIMENSIONES / MEASURES

Peso / Weight: 6,5 Kg.

Ancho / Width: 396 mm.

Largo / Length: 396 mm.

ACCESORIOS / ACCESSORIES

- 3390** Protector de sobretensión / Surge protector
- DR** Driver regulable 1-10v / 1-10v Dimmable driver
- DRP** Driver programable / Programmable driver
- 3407** Óptica asimétrica / Asymmetric optics
- 4160** Driver para 12v / Driver to 12v

Clase energetica:



GARANTÍA / GUARANTEE: 2 años observando las condiciones de venta de nuestro Catálogo General / 2 years watching to the conditions of sales of our General Catalog.

FOTOMETRÍAS / PHOTOMETRY



**CE** **DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD**  
**CONFORMITY DECLARATION**

Referencia del producto: **3412 30 Grupo óptico Ecodut 12 LED**  
Product reference: **3412 30 Optic group Ecodut 12 LED**

**Secom Iluminación S.L.** como fabricante declara que el producto mencionado ha sido fabricado de acuerdo con las directivas europeas que se citan a través del cumplimiento de las siguientes normas:

*Secom Iluminacion S.L. as manufacturer, declares that the above mentioned product has been manufactured according to the following European directives and regulations and satisfy the following rules:*

Nº	Directiva	Directive
2014/35/UE	<b>Equipo eléctrico para ser utilizado dentro de unos valores de tensión limitados.</b>  <b>Directiva de Baja Tensión.</b>	<b>Electrical equipment for use within certain voltage limits.</b>  <b>Low Voltage Directive.</b>
Normas / Generic standard: UNE-EN 60598-2-2:2012, UNE-EN 60598-2-2:2012, UNE-EN 60598-1:09+A1:11:09, UNE-EN 60598-1:2015 Normativa de alumbrado público / Street lighting regulations: EN 60598 -2-3+A1:A2		
Nº	Directiva	Directive
2014/30/UE	<b>Compatibilidad electromagnética.</b>  <b>Directiva EMC.</b>	<b>Electromagnetic compatibility.</b>  <b>EMC directive.</b>
Normas / Generic standard: EN 55015, EN61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2009		

Molina de Segura, 1 de Enero de 2018



José Antonio Fernández Giménez  
RESP. CONTROL DE CALIDAD



José Eugenio García Díaz  
RESP. DE PRODUCCIÓN



José María Sandoval Barnuevo  
DIRECTOR GENERAL

Esta declaración certifica el cumplimiento con las directivas mencionadas sin detallar las características. Deben observarse las indicaciones de seguridad indicadas en las instrucciones de uso del producto y que forman parte del suministro.

*This declaration certifies compliance with the above directives without detailing the features. Must be observed safety instructions given in the instructions for use of the product and that are part of the supply.*